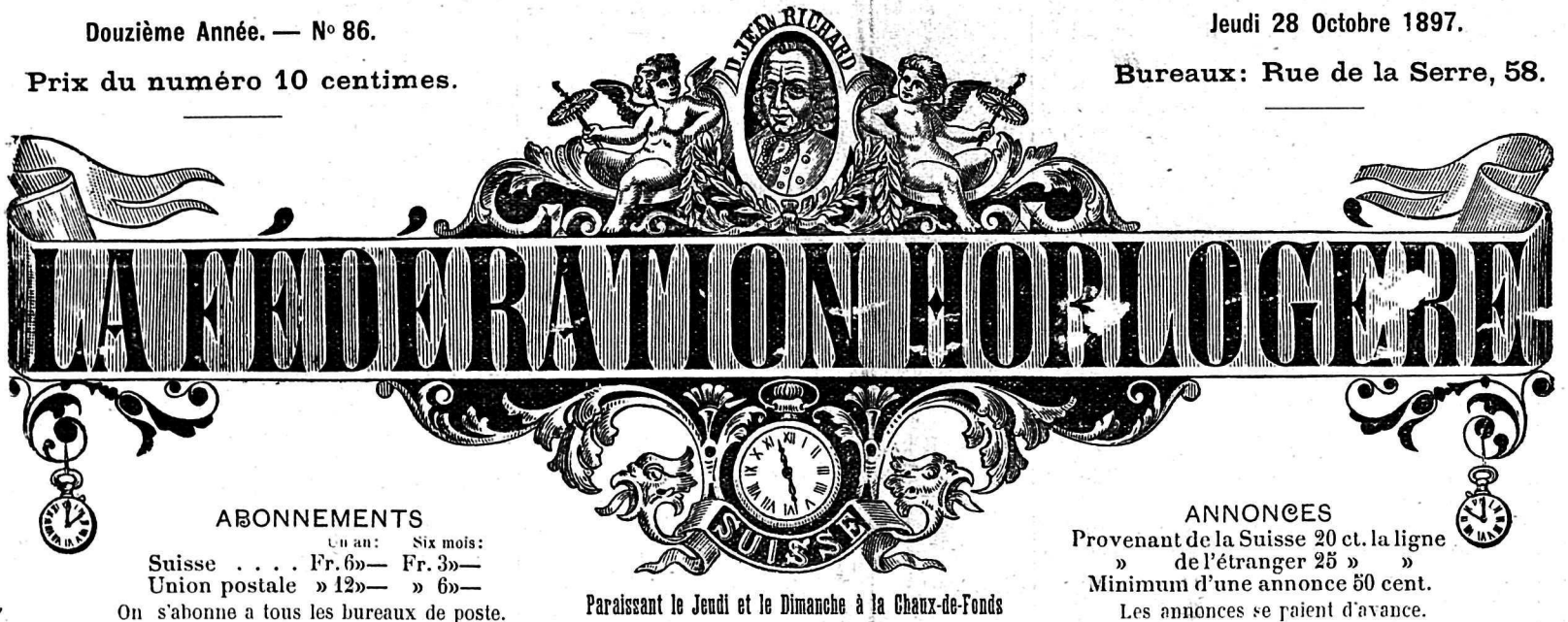


Douzième Année. — N° 86.

Prix du numéro 10 centimes.

Jeudi 28 Octobre 1897.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



## ABONNEMENTS

Un an: Six mois:  
 Suisse . . . . Fr. 6.— Fr. 3.—  
 Union postale » 12.— » 6.—  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne  
 » de l'étranger 25 » »  
 Minimum d'une annonce 50 cent.  
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société Interantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

### Un peu de statistique horlogère La dernière crise

La Suisse est peut-être le pays qui voue, à sa statistique commerciale, les soins les plus minutieux et qui fournit aux intéressés les détails les plus complets sur le mouvement des affaires des différentes branches de notre commerce.

En ce qui concerne la statistique horlogère, les chiffres de l'exportation qui nous intéressent tout particulièrement, sont donnés par nombre de pièces des différents genres de produits et par sommes, pour chaque pays d'exportation. Il y a là, de quoi puiser des renseignements aussi variés que complets; nous dirions même rigoureusement justes, si chaque expéditeur indiquait toujours exactement la valeur de ses envois. Or on sait que la tendance générale des commerçants est de déclarer plutôt au dessous qu'au dessus de la valeur réelle. Ceci n'a du reste aucun effet sur les conclusions que l'on peut tirer de la comparaison des chiffres d'une année à l'autre. On peut simplement admettre que notre exportation totale est supérieure aux chiffres indiqués.

On entend souvent émettre des réflexions peu exactes, en ce qui concerne l'état des affaires horlogères, chacun les jugeant un peu d'après les siennes propres. Et puis, tout le monde ne lit pas les statistiques du commerce et, parmi ceux qui les lisent, combien ne les retiennent pas!

Aussi nous a-t-il paru intéressant de revoir les chiffres des six dernières années et de les grouper dans le tableau suivant:

## Exportation horlogère

Années	Sommes	Nombres de montres
1891 . .	fr. 92 413 219	4 550 439
1892 . .	» 81 937 874	4 003 462
1893 . .	» 83 040 843	4 167 905
1894 . .	» 80 530 596	4 345 526
1895 . .	» 83 826 686	4 716 619
1896 . .	» 93 110 654	5 299 729

De l'examen de ce tableau et des chiffres antérieurs, il ressort que notre exportation, arrivée à son plus haut point en 1891, était, l'année suivante, en baisse de fr. 10.475.345, qu'elle s'est relevée légèrement en 1893 pour s'abaisser de nouveau en 1894, que l'année 1895 nous a fait entrer dans une période de relèvement sérieux, enfin que l'année 1896 a été la meilleure des six dernières.

On se rend mieux compte du mouvement des affaires en dressant le tableau par ordre d'importance des années:

## Exportation horlogère

Années	Sommes	Nombres de montres
1894 . .	fr. 80 530 596	4 345 526
1892 . .	» 81 937 874	4 003 462
1893 . .	» 83 040 843	4 167 905
1895 . .	» 83 826 686	4 716 619
1891 . .	» 92 413 219	4 550 439
1896 . .	» 93 110 654	5 299 729

En résumé, l'on peut dire que la dernière crise horlogère a commencé avec l'année 1892 pour finir avec l'année 1895, cette dernière année ayant été la moins mauvaise de la période de crise et ayant relevé le chiffre de notre exportation de fr. 3,286,090 sur le chiffre de 1894.

Et pour fixer dans la mémoire de chacun des chiffres faciles à retenir, disons que, dans les années normales nous exportons *cinq millions* de montres valant *cent millions* de francs.

## A propos des syndicats professionnels

L'Artisan publie la lettre suivante:

LA CHAUX-DE-FONDS, le 18 octobre 1897.

Monsieur le rédacteur,

L'Artisan n° 42, du 17 de ce mois, contient une correspondance du pays de Vaud, correspondance signée *Bostriche*, qui mériterait d'être relevée par une plume plus compétente que la mienne. Je manque d'une connaissance approfondie des circonstances qui ont amené votre honorable correspondant à des conclusions aussi hasardees que celles-ci. Je cite et je me permets quelques réflexions:

« Quant au fait que les ouvriers non syndiqués sont souvent les meilleurs ouvriers et toujours plus hommes et plus de cœur que les syndiqués, il n'y a là rien d'étonnant.

« L'ouvrier qui se sent maître de son métier, qui peut affronter n'importe quel travail s'en rend toujours un peu fier, et en général c'est un *homme* dans le vrai sens du mot. Quoi d'étonnant dès lors qu'il ne veuille pas faire partie d'une association où l'on n'a plus aucune liberté d'agir et de penser, où l'on est obligé d'obéir à un mot d'ordre aveuglément donné, toujours dans la même direction, sans réflexion aucune et sans recherche du bien réel de l'ouvrier. Si encore ces associations ouvrières avaient pour but de former des ouvriers, de donner aux jeunes ce qui leur manque et de les aider à se développer, mais, au contraire, avec des salaires minima, elles font des paresseux, des gâte-métiers, des gâcheurs et leur but principal est uniquement de s'opposer aux patrons et de résister à tout ce qui vient d'eux. »

L'auteur de ces lignes est-il au fond un adversaire de l'organisation professionnelle, est-il un adversaire de la lutte contre la concurrence déloyale? Si oui, il est dans son rôle d'adversaire, mais en contradiction avec les principes soutenus par l'Artisan.

Si, au contraire, il est partisan de l'organisation professionnelle et de la lutte contre la concurrence déloyale, il est en contradiction avec lui-même.

Je veux croire que des circonstances toutes locales ont fait dévier chez lui la notion qui, seule, puisse être en base de concorde entre les travailleurs, patrons et ouvriers: « Laissez aux autres le droit de faire ce que vous faites vous-même pour la défense des intérêts de votre travail. »

Soyons logiques: les patrons qui forment des associations professionnelles, ceux qui se rattachent à l'Union suisse des Arts et Métiers ont-ils *moins de cœur*, se sentent-ils *moins maître de leur métier*, sont-ils *moins hommes* ou *plus gâcheurs* que leurs confrères qui, adversaires des syndicats, ne suivent d'autres règles que celles du laisser-aller, du bon plaisir ou de l'égoïsme?

Certainement non! Tout prouve le contraire.

Or, ce qui est vrai pour les patrons, l'est pour les ouvriers. Les uns et les autres sont des hommes ayant les quelques qualités et les nombreux défauts, hélas! de l'espèce humaine, mais ne dites pas que chez les ouvriers les meilleurs éléments répudient les syndicats, ne dites pas que les syndicats d'ouvriers ont pour seule conception de s'opposer à ce qui vient du côté patronal, ce serait la négation complète de tout esprit de solidarité dans le travail.

Qu'à un moment donné les patrons et les ouvriers de telle ou telle branche d'industrie se trouvent en opposition d'idées, c'est la loi de la divergence des intérêts personnels ou des intérêts de situation qui est en jeu. Par des concessions réciproques, l'accord peut presque toujours se faire. Quand l'entente devient impossible, c'est souvent alors la faute de celui qui, au lieu de s'en tenir à l'objet de la divergence, a mis en cause, légèrement, la valeur morale ou professionnelle des représentants de la partie adverse.

Ceci dit, je reconnais que les associations ouvrières sont susceptibles de perfectionnement, mais la main sur la conscience, j'affirme que le but poursuivi par elles mérite mieux que les appréciations du correspondant *Bosttriche*.

Je suis de ceux qui croient à un avenir meilleur pour le travail manuel, qui ont foi dans la force et la sagesse des associations professionnelles de patrons et d'ouvriers. Quand j'entendrais un ouvrier prétendre que, seuls, les mauvais patrons se coalisent et le font pour lutter contre les prétentions de leur personnel, cela m'indignerait certainement, mais lorsqu'un chef d'industrie dit de telles choses parlant des ouvriers, je ne puis m'empêcher de protester au nom de ceux qui luttent pour le pain quotidien, péniblement gagné quoi qu'on en dise.

Veuillez, Monsieur le rédacteur, agréer l'assurance de toute mon estime.

A. K.

## Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

#### Enregistrements.

Kl. 53. Nr. 14,438. 31. Mai 1897, 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Uhr p. — Mechanisches Musikinstrument. — *Gronau, Friedrich*, Kaufmann, Kochstrasse, Leipzig (Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.

Kl. 53. Nr. 14,439. 9. Juni 1897, 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr p. — Verbesserter Stimmwirbel für Saiten-Musikinstrumente. — *Müller, Henry*, 20, Crawford Street, London S. E. (Grossbritannien); und *Wright, William-York*, Prairie Cottage, Baldock (Herts, Grossbritannien). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.

Kl. 64, n° 14,446. 31 mai 1897, h. a. — Perfectionnement à la mise à l'heure des montres système Roskopf. — *Siron, Louis*, fabricant d'horlogerie, aux Brenets (Neuchâtel, Suisse). Mandataire: Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

Kl. 64, n° 14,447. 4 juin 1897, 6 h. p. — Dispositif pour le réglage de la raquette. — *Favre-Jacot & Cie, Georges*, Locle (Suisse). Mandataire: v. Waldkirch, Ed., Berne.

Kl. 64, n° 14,448. 4 juin 1897, 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. p. — Boîte de montre à fond décoré. — *Schoop, Arnold*, 1, Quai des Bergues, Genève (Suisse). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève.

Kl. 64, n° 14,449. 4 juin 1897, 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. p. — Boîte de montre à fond décoré. — *Schoop, Arnold*, 1, Quai des Bergues, Genève (Suisse). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève.

Kl. 64, n° 14,450. 21 septembre 1897, 8 h. p. — Régulateur de marche silencieux pour le petit rouage des montres à répétition. — *Rochat & Cie*, fabricant de pignons d'horlogerie, aux Bioux (Vallée de Joux, Vaud, Suisse). Mandataire: Piguet, Alexandre, Sentier.

Kl. 65, Brevet additionnel n° 12,666/231. 13 avril 1897. 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> h. p. — Echappement Perret. — *Perret, Paul*, 61, Rue Léopold Robert, Chaux-de-Fonds (Suisse).

#### Radiations.

Kl. 53, n° 12484. Pièce à musique à cylindre interchangeable.

Kl. 53, Nr. 12485. Notenscheibe für mechanische Musikwerke mit verstärkten Lochrändern der Fransportbahn.

Kl. 64, n° 12404. Mécanisme simplifié pour seconde chronographe.

### LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

#### Dépôts

N° 4648. 5 octobre 1897, 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub> h. a. — Ouvert. — 2 modèles. — Calibres de montres. — *Reber, Bernard*, Locle (Suisse). Mandataire: Mathey-Doret, A., Chaux-de-Fonds.

#### Prolongations

N° 437. 11 octobre 1892, 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. p. — (III<sup>me</sup> période 1897/1902). — 6 modèles. — Calibres, formes et dispositions pour chronographes simples et compteurs. Télémètres. Rattrapantes. Répétitions. — *Lugrin, A.*, Orient-de-l'Orbe (Suisse); enregistrement du 12 octobre 1897.

N° 453. 11 novembre 1892, 6<sup>1</sup>/<sub>4</sub> h. p. — III<sup>me</sup> période 1897/1902). — 13 modèles. — Calibres de montres. — *Dubail, Monnin, Frossard & Co*, Porrentruy (Suisse). Mandataire: Imer-Schneider, E., Genève; enregistrement du 7 octobre 1897.

#### Radiations.

N° 416. 13 août 1892. — 1 modèle. — Mouvement de montres.

## L'Angleterre et la frappe de l'argent

Le recueil de documents officiels qui vient de paraître débute par les renseignements suivants relatifs à la mission du sénateur américain Wolcott et des autres délégués des Etats-Unis.

M. Wolcott, reçu en audience au Foreign office, le 12 juillet dernier, exposa que sa mission avait pour objet de sonder les gouvernements anglais, français et allemand sur les moyens d'aboutir à une convention internationale relativement au bi-métallisme. Il communiqua une liste de sept conditions spéciales demandées à l'Angleterre, à savoir:

1<sup>o</sup> Ouverture des hôtels des monnaies aux Indes et annulation du décret faisant du souverain (pièce d'or d'une valeur de 25 fr. 22) la monnaie légale dans cette péninsule; 2<sup>o</sup> conversion en argent d'une cinquième partie de la réserve métallique de la section d'émission de la Banque d'Angleterre; 3<sup>o</sup> élévation de la limite légale de l'emploi de l'argent

dans les paiements (*légal tender value*) ou de la force libératoire de l'argent à un maximum de 250 fr., par exemple; émission de billets de 20 shillings, à contre-partie en argent, qui recevront force libératoire; retrait, gratuit ou autre, des pièces d'or de 10 shillings et substitution de papier à contre-partie en argent; 4<sup>o</sup> entente pour frapper annuellement — (chiffre en blanc) tant de livres sterling d'argent ou pour acheter annuellement — (chiffre en blanc) tant de livre sterling en argent, au prix de la valeur monnayée du métal blanc. (*winage value*).

Après cette première réunion, les mêmes personnes s'assemblèrent une seconde fois, le 15 juillet, pour une conférence à laquelle assistèrent aussi le baron de Courcel, ambassadeur de France, et M. Geoffray, son conseiller d'ambassade.

Voici les déclarations que le recueil anglais attribue à l'ambassadeur:

M. de Courcel expose que la France est prête à ouvrir à l'argent ses hôtels de monnaies, à la condition que toutes les nations commerciales fassent de même. Il parle en faveur de l'ancienne proportion de 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub> à 1, qui semble préférable à la proportion actuelle, de 35 à 1. Il ajoute que la réouverture des hôtels de monnaies aux Indes ne serait pas, à elle seule, considérée comme une garantie suffisante pour permettre la réouverture des hôtels de monnaie français.

A ces remarques, le chancelier de l'échiquier aurait répondu en disant que, quelles que fussent les vues particulières de ses collègues sur la question du bimétallisme, le ministère était absolument d'accord pour ne pas admettre la réouverture des hôtels de monnaie d'Angleterre à la frappe illimitée de l'argent.

## Service des colis postaux avec la République du Honduras

On peut dès maintenant accepter à l'expédition de la République du Honduras, des colis postaux dans valeur déclarée et sans remboursement jusqu'au poids de 5 kg.

L'acheminement en a lieu par la France et l'Angleterre, par Hambourg ou Brême et l'Angleterre ou par la Belgique et l'Angleterre.

La taxe au poids s'élève: 1. pour l'acheminement par la France à fr. 4 pour 1 kg., fr. 6 pour 3 kg., fr. 8 pour 5 kg.; 2. pour l'acheminement par Hambourg ou Brême fr. 4.50 pour 1 kg., fr. 6 pour 3 kg., fr. 7.50 pour 5 kg.; 3. pour l'acheminement par la Belgique fr. 4.75 pour 1 kg., fr. 6.25 pour 3 kg., fr. 7.75 pour 5 kg.

Un droit se montant à 5 centavos pour les premiers 565 g. et à 1 centavo par 113 g. en sus est perçu du destinataire pour formalités de douane et factage.

Les colis postaux à destination du Honduras (République) doivent être accompagnés de déclarations en douane au nombre de 2 en cas d'acheminement par la France et de 3 en cas d'utilisation de la voie de Hambourg ou Brême ou de celle de Belgique.

## Nouvelles diverses

**Liberté du travail.** — Se basant sur un arrêté communal sanctionné par le gouvernement, le préfet de police de Berne a condamné dernièrement des ouvriers, la plupart étran-



gers, à un ou deux jours de prison pour avoir monté la garde devant les fabriques de registres Muller et Cie, et Neher et fils, dont les ouvriers sont en grève. Les chefs du parti socialiste se proposent de faire des démarches pour faire rapporter cette mesure, qu'ils estiment anticonstitutionnelle.

**Logique poussée à l'extrême.** Le rédacteur de l'*Arbeiterstimme*, M. Seidel, se voit dans la désagréable nécessité de répondre à des attaques injustifiées parties de son propre camp. On lui reproche, dans son parti, de recevoir le salaire de six jours de travail, tandis qu'il n'en travaille que quatre, l'*Arbeiterstimme* ne paraissant que deux fois par semaine. M. Seidel, qui touche des honoraires de 3400 francs, ce qui n'est pas exorbitant, publie une longue justification dans laquelle il décrit les avantages de ses fonctions de prophète socialiste. On voit que le principe de la haine du prolétariat contre le bourgeois est appliqué dans toute sa rigueur logique, car il se retourne à l'occasion contre les chefs mêmes du mouvement, dès qu'ils se trouvent dans une position quelque peu supérieure à celle de l'ouvrier manuel.

### Le Multicopiste

Ce nouvel appareil est le plus pratique pour la reproduction rapide et économique de circulaires, prix-courants, prospectus, avis de vente, cahiers des charges, de morceaux de musique et de chant, de dessins; pour la convocation de sociétés avec ordre du jour détaillé, etc., etc.

Dès son apparition en France et en Suisse, il a été adopté par beaucoup d'administrations et de maisons de commerce, qui ont constaté sa supériorité sur leurs anciens appareils.

Le n° 1 18 X 23 coûte fr. 30 avec fourniture  
Le n° 3 22 1/2 X 27 » » 46 »  
Le n° 7 36 X 45 » » 80 »

Chaque appareil est accompagné d'instructions.

Le Multicopiste se recommande par la facilité avec laquelle on trace l'original destiné à la reproduction.

Le soussigné fournit tous les renseignements; sur demande il se rendra à domicile.

FRITZ ROBERT-DUCOMMUN,  
Promenade 4, La Chaux-de-Fonds.

### Variété

**La vapeur et la voile.** — La statistique la plus récente de la navigation dans le monde entier porte à 11,271 le nombre des vapeurs. Ils jangent ensemble 17 millions 889,000 tonnes au brut.

Dans ce tableau l'Angleterre tient, et de très haut, le premier rang, avec 5,661 vapeurs.

L'Allemagne vient après elle avec 846 vapeurs.

La Norvège en a 605.

La France n'arrive que quatrième avec 543 navires.

La Russie ne passe qu'après la Suède, qui a 400 navires, et après l'Espagne, qui en a 355, quand elle n'en a que 350.

Le Japon possède actuellement 318 vapeurs ce qui est considérable par un peuple aussi jeune.

L'Italie n'en a que 235,

Parmi les flottes commerciales à voiles, les Anglais gardent toujours une prépondérance énorme. Ils ont 8,545 navires sur la totalité des voiliers, qui s'élève à 29,315 représentant 8,894,732 tonneaux.

Après eux, les Américains s'inscrivent avec 3,785 navires, puis les Norvégiens avec 2,594, les Russes avec 2,096, les Italiens avec 1,605, les Suédois avec 1,439, la Turquie avec 1,428 et enfin la France avec 1,360.

Cet abaissement proportionnel de la France est d'autant plus déplorable qu'il y eut une longue période de son histoire pendant laquelle la France l'emportait sur toutes les puissances maritimes du globe.

Immédiatement au-dessous de la France vient la Grèce, avec 1,165 bâtiments, l'Espagne avec 1,168 et l'Allemagne avec 1,067.

Au train dont marchent les constructions navales au delà du Rhin, l'Allemagne aura bientôt dépassé la France.

La Hollande, qui exerça autrefois une si triomphante domination sur les océans, est réduite à 631 navires. Le Portugal, autre puissance maritime et coloniale considérable dans le passé n'a plus que 243 navires de commerce.

Cette industrie des transports de mer mérite d'être sérieusement observée, car ses fluctuations reflètent exactement le degré de progrès économique des divers Etats du monde.

*Les Techniques-Annales.*

**Les annonces et abonnements sont reçus, pour la région biennoise et le canton de Soleure, chez Monsieur Albert Chopard, comptable, rue de la Gare, 1, à Bienne.**

### Cote de l'argent

du 27 Octobre 1897

Argent fin en grenailles. . fr. 102.50 le kilo.

## H. KLEINERT & C<sup>IE</sup>, BIENNE

### Aciers

— Spécialité pour l'horlogerie —

Fil d'acier en tringles pour arbres.

» » torches pour vis.

» » pieds, qualité supér.

» » cannelé pour pignons.

Aciers en bandes pour taillages et ressorts.

» » pour boîtes de montres.

Aciers en barres et tôles pour tous usages.

Pièces forgées.

### Laiton et Nickel

en planches, bandes, rondelles, fils et tringles. 4065

Tubes laiton sans soudure.

Véritables Mèches américaines «Morse».

Qui fabrique

### LA MONTRE BOUTONNIÈRE

acier? Adresser les offres avec prix aux initiales **M. C.** à l'expédition du journal. 4541

## HORLOGERIE

en tous genres

## LOUIS CHEVALLIER

GENÈVE (Suisse)

Boulevard du Théâtre, 7  
Rue de Hesse, 16 4536

Vingt-cinq récompenses

Fabrication de montres fantaisie de toutes variétés, en or, argent et acier 9 à 12 lignes et montres carré ancre et cylindre 18 lignes.

**Albert Sémon**  
St-Imier.

4410

## ÉMAILLERIE et PEINTURE

sur Boîtes de montres

## MAISON T. A. FAIVRET

CHAUX-DE-FONDS

EMAIL FAÇON NIEL  
sur boîtes métal estampées, guichets

Ateliers outillés pour la grande série

Force motrice 4340 TÉLÉPHONE



FRAPPE DE BOÎTES DE MONTRES  
POINÇONS EN TOUS GENRES  
Marques de Fabrique  
ENREGISTREMENT AU BUREAU FÉDÉRAL  
MÉDAILLES INSIGNES JETONS

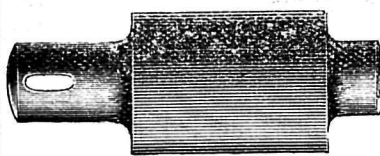
Qui donnerait à fabriquer ou à terminer des petites ou grandes pièces ancre soignées et bon courant, à un horloger sérieux et très capable pouvant livrer ces genres achevés soigneusement et exactement réglés dans les différentes positions. Se chargerait aussi de tous genres de chronographes avec ou sans autres complications. — S'adresser par écrit sous S. R. F. 15323, Bienne, poste restante. 4537



## MÉCANICIEN

Un bon mécanicien capable est demandé pour une excellente fabrique d'ébauches et finissages en qualité très soignée.

S'adresser au bureau du journal. 4542



Rectification de pièces trempées, arbres, douilles, brossage de rouleaux de laminaires. — Taillage de roues d'engrenage.

PIERRE ROCH, mécanicien.  
4546 rue de Bel-Air, 12, CHAUX-DE-FONDS.

## Fabrique d'Horlogerie

Spécialité de petites montres fantaisie en tous genres

## L. QUARTIER

Rue Céard, 2

GENÈVE

Achat et vente d'articles courants  
4304 genre allemand

### 1000 quintaux

de nouvelles poires douces, sèches (quartiers), par 100 kil., fr. 47. — 10 kil., fr. 5.10; **marons verts**, par 100 k., fr. 18.50, 10 k., fr. 2.10; **oignons jaunes**, par 100 kil., fr. 16. — 10 kil., fr. 1.95. (H. 4983 Q.) 4543  
**J. WINIGER, Bossey (Arg).**

**CADRANS** à cartouches en tous genres, à bosses breveté  
Fabrique de cadrans argent et méta  
**LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds**  
4171 4 Rue de la Balance, 4  
ARTICLE BREVETÉ + 11024



## Représentant

d'une fabrique Suisse de montres de poche, à Vienne, avec références de 1<sup>re</sup> ordre, depuis 30 ans dans cette branche, cherche à représenter un ou plusieurs **grands fabricants** pour l'Autriche-Hongrie. Offres sous **J. F. 4446** à **HAASENSTEIN & VOGLER, Vienne, I.** 4544

### QUI PEUT FOURNIR

Répétition à quart, 14 à 16 lignes, lépine 18 ou 14 k. ? Adresser offres sous chiffres R. et F. au bureau du journal. 4545

## Attention

**Un fabricant sérieux, voyageant la Suisse, demande en commission, articles avantageux pour le mois prochain.**

Offres sous chiffre **S. F. 10** au bureau du journal. 4547

# Schönenberger & Cie

Zurich I. EXPORTATION EN GROS Metropol

**Spécialités** pour MM. les fabricants d'horlogerie en : Chaînes nickel, métal blanc, doublé américain et parisien. — Chaînes d'or à charnières avec titre garanti à 25/000. Or à 8, 14 et 18 karats. — Bijouterie en tous genres. Broches en acier pour montres, etc. — Boîtes de montres en celluloïd n° 6992. — Etiquettes, cartonnage, et étuis pour montres et bijouterie. 4434

Echantillons et modèles à disposition.

## NEUKOMM & MONTANDON

à St-IMIER (Berne) et GRANGES (Soleure)

Usines pour la fabrication du plaqué or sur tous métaux, du galonné sur argent pour lunettes de boîtes de montres, des pendants, des couronnes et des anneaux en tous genres et tous titres.

Lunettes refoirées à joint effacé en galonné.

Maison renommée pour la qualité et la bienfaisance de ses produits, et pour la rapidité de ses livraisons

Livraisons moyennes quotidiennes	de galonné pour lunettes . . . 9 à 11 kilogr.
	de couronnes . . . . . 698 douzaines
	d'anneaux . . . . . 780 dito
	de pendants . . . . . 564 dito

**Spécialités:** Pendants argent ovales, cylindriques et ronds, etc., pour tous pays.

Couronnes et anneaux pour Allemagne, Belgique, Suède, Autriche, Russie, Italie, Espagne, Portugal, Angleterre, Amérique du Sud, Inde, Chine, Japon.

Assortiments cylindriques et ovales en acier, avec couronnes et anneaux en plaqué or rouge, rose et jaune, pour tous pays et en trois qualités.

Assortiments dits Roskopf, en argent, acier et en métal argenté ff. sur jauges spéciales, depuis la qualité la plus soignée à la qualité la plus courante.

Nos anneaux en plaqué or pour montres argent-galonné et acier, munis de notre marque de fabrique N. M.

sont, quoique à un prix bas, garantis; leur qualité s'est acquise une légitime réputation dans l'industrie horlogère et ils sont de plus en plus exigés sur les montres par les acheteurs étrangers. 4322

TÉLÉPHONE

Fabrique de Galonnés et Plaqués pour lunettes

## JULES MATHEY, BIENNE

Successeur de MARTHALER, MATHEY & Co

4269

Pendants, Couronnes et Anneaux en tous genres

Téléphone

Qualités soignées. Bienfaisance garantie.

Téléphone

## COMPTOIR TH. ECKEL

J. J. LAULY

— FONDÉ EN 1858 —

Renseignements commerciaux, Adresses, Contentieux et Recouvrements

BALE - BRUXELLES - LYON - ST-LOUIS

Recommandé à différentes reprises par le Ministre du Commerce en France

— Relations avec tous les pays du Monde —

Universellement apprécié par son excellente organisation, ses grandes relations et son travail loyal et consciencieux.

Tarif franco sur demande

4095

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

## ESCHER WYSS & Cie

A ZURICH

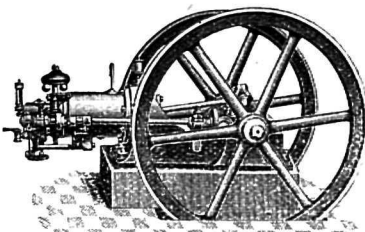
Succursale à RAVENSBURG, Wurtemberg

### Moteurs à gaz

Système Escher Wyss & Cie

Verticaux et horizontaux jusqu'à 50 chevaux et davantage.

Construction simple et solide, marche silencieuse, rendement supérieur, consommation de gaz la plus minime, utile pour tous les métiers, spécialement pour éclairage électrique. — Garanties étendues, références nombreuses. 4219



Moteurs à pétrole. — Moteurs hydrauliques.

Machines à vapeur, chaudières, turbines, pompes, machines à glace et à froid, machines à canneler, moulins à cylindre, etc.

== Catalogues et devis délivrés gratuitement ==

Société suisse pour la construction

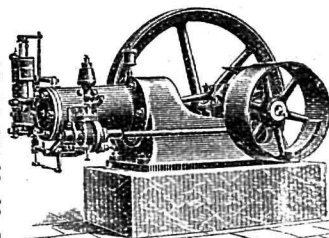
de locomotives et de machines à Winterthur

### MOTEURS A PÉTROLE

Construction verticale de 1 à 6 chevaux; construction horizontale de 1 à 35 chevaux.

Emploi de pétrole ordinaire, coûtant 6 à 8 cts. par cheval et par heure.

Plus de 600 moteurs à pétrole avec environ 3500 chevaux en service.



### MOTEURS A GAZ

Machines à vapeur fixes et demi-fixes

Chaudières à vapeur

Exposition nationale suisse, Genève 1896

Médaille d'or 4068

Fabrique de Montres bon courant

et Machines d'horlogerie en tous genres

## ED MOSER, ST-AUBIN (SUISSE)

Spécialité de montres 18" et 20" pour l'Angleterre et colonies. Nouveau calibre Boston remontoir mise à l'heure par la couronne. 4529

Finissage 18" et 13" genre allemand ancre et cylindre.

USINE HYDRAULIQUE

## C. R. Spillmann

51, Rue du Nord  
LA CHAUX-DE-FONDS

Médaille d'argent à l'Exposition nationale suisse, Genève 1896

### FABRIQUE DE BOÎTES OR

en tout genre et à tous titres

Spécialité de Boîtes fantaisie et Boîtes bijoux

Modèles déposés

Dernière nouveauté: Boîte or 11 et 11 3/4 lignes, lépine grand guichet et savonnette avec peinture façon émail, incassable et inaltérable au frottement, dessins corrects, reproductions fidèles d'œuvres d'art, couleurs à volonté, grand choix de sujets divers, prix avantageux. 4455

Spécialité de genres anglais avec lunettes sans joints. Fabrication de tout modèle d'après croquis ou sur description.

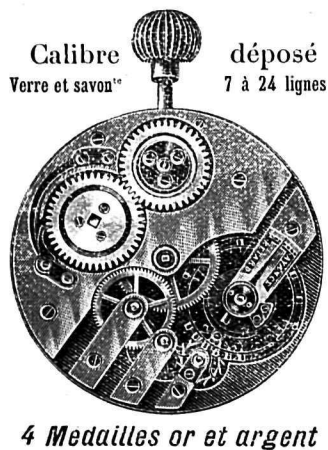
Force motrice

Téléphone



**NOUVELLE MONTRE HUIT JOURS, PERFECTIONNÉE, GARANTIE.** Prix réduits  
GINDRAT-DELACHAUX, fabricant, CHAUX-DE-FONDS, 72, Rue Léopold Robert, 72. CHRONOMÈTRES. QUANTIÈMES.

Vente réservée pour l'Angleterre



Anc<sup>re</sup> Maison CLÉMENTE FRÈRES (Fondée en 1860)

MANUFACTURE D'HORLOGERIE  
**EUG. CLÉMENTE-BEURRET, SUCC<sup>r</sup>**  
à LA CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

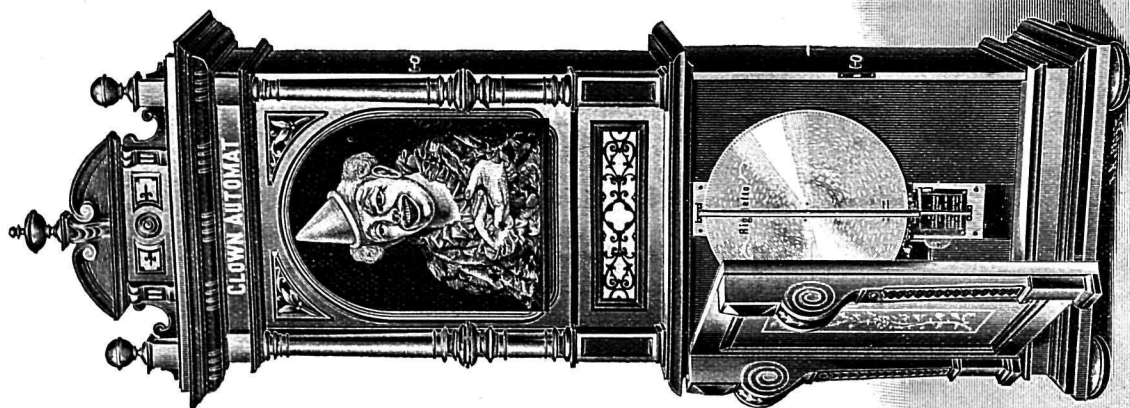
**Chronomètres** (à bascule et à ancre). — Bulletins d'Observatoires.  
**Répétitions et Chronographes** avec toutes les complications, verre et savonnette, 14, 19 et 20 lignes.  
*Toutes les montres d'hommes sont réglées dans 3 positions et aux températures.*

Seul représentant et dépositaire pour le canton de Genève :

**M. Léon Boillat, à Genève**  
9, Rue du Commerce, 9

4142

**MERMOD FRÈRES, S<sup>te</sup>-CROIX**



Maison fondée en 1816. — 16 Médailles d'or, etc.

**BOITES A MUSIQUE en tous genres**

Dernières Créations

**LA STELLA**

Pièce à musique à disques métal, simplement perforés sans aucune goupille ni renflement, par conséquent inusables. — Harmonie, puissance et précision musicale hors ligne.

**L'AUTO-CLOWN**

(illustré ci-contre)

Automate à musique d'un comique irrésistible, cligne des yeux, lève les épaules et applaudit; joue un nombre d'air illimité.

Prompt amortissement par le produit des recettes. 4480

Prix-courant illustré sur demande.

**MERMOD FRÈRES, S<sup>te</sup>-Croix**

Horlogerie en tous genres  
**HENRI BESSIRE**

Rue du Progrès, 61  
Chaux-de-Fonds 4377

**Spécialité**  
de montres garanties remontoirs à vue genres anglais argent 0.935 de 13 à 15 lig.  
de montres acier simples et fantaisies de 10 à 13<sup>m</sup>.  
Prix avantageux

**Fabrique d'Horlogerie SONVILLIER**

**Spécialités**  
Genres anglais 13 à 18<sup>m</sup> remontoir à vue et bascul. 16 à 20 lignes à clef.  
Métal, acier et argent.  
Id. Genres allemands 13 à 18<sup>m</sup> remontoir à vue, argent galonné, métal et acier. 4047  
Tous les autres genres sur demande. Articles réguliers, qualité garantie, prix modérés.

**FABRIQUE D'HORLOGERIE**



**Achat au comptant**

de montres argent et métal, genres anglais. 4196  
Fritz Kundert, 73 Hall Road, Handsworth, Birmingham.

**ÉCOLE D'HORLOGERIE de SOLEURE**

Cours complet théorique et pratique. Cours spéciaux. Enseignement dans les deux langues. Entrée à toute époque. 4313  
Excellente occasion d'apprendre la langue allemande.

**Livres d'établissement**

Modèles nouveaux

livrables par retour du courrier :

**Modèle A** (3 cartons à la page)

N° 1. — Papier fin fort, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, garnie de parchemin, étiquettes peau rouge, dorées, renforcées. **Fr. 19.—**

N° 2. — Papier fin mi-fort, 500 pages, bonne reliure, toute toile, étiquettes papier. **Fr. 15.—**

**Modèle B** (6 cartons à la page)

N° 3. — Papier registre, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, garnie de parchemin, étiquettes peau rouge, dorées, renforcées. **Fr. 25.—**

N° 4. — Papier fin mi-fort, 500 pages; bonne reliure, toute toile, étiquettes papier. **Fr. 21.—**

Feuilles spécimens à disposition. 2 % d'escompte au comptant.

Pour les envois au dehors: Port en sus

Se recommandent

à l'imprimerie artistique R. HAEFELI & C<sup>ie</sup>  
Chaux-de-Fonds

Maison de la Banque Reutler & C<sup>ie</sup>, rue Léopold Robert, 10

## A. BUTIKOFER

ST-BLAISE (Neuchâtel)

Manufacture de montres pour tous pays  
4002 Remontoirs et à clés

*Spécialité pour l'Angleterre et ses colonies*

Usine à vapeur = Marques déposées  
Production 100 montres par jour.

## SCHWOB FRÈRES & C<sup>o</sup>

CHAU-DE-FONDS

Assortiment complet en :

Chronographes

Compteurs et

Rattrapantes

4259

## MONTRES BON MARCHÉ GARANTIES

ancré et cylindre, Lépines 18<sup>m</sup>

en tous genres de boîtes

## OUTILLAGE DE PRÉCISION

à l'usage des fabriques de montres, mécaniciens,  
électriciens, etc. 4481

Manufacture de Chézard, Sandoz & C<sup>ie</sup>  
CHÉZARD (Suisse)

Société d'Horlogerie de Granges (Suisse)

E. Obrecht, successeur

FABRIQUE DE FINISSAGES

à clef et remontoirs de 11 à 23<sup>m</sup> dans tous les genres

Spécialités pour l'Angleterre, l'Amérique et les Colonies

Remontoirs et pièces à clef et à cerce.

4223

demi-calotte et calotte pleine

Bien noter l'adresse.

HENRI JEANNIN-ROSSELET, FLEURIER  
Fabrique d'Horlogerie

par procédés mécaniques, syst. interchangeable

**Spécialités :** Genre anglais  $\frac{3}{4}$  plat. clef et remon-  
toir ancre et cyl., s<sup>de</sup> au centre et lépine de 15 à 22 lignes,  
14 et 21 lignes chinoise clef. 4303

Ces genres se livrent en boîte argent et métal, acier, etc.

## LA DERNIÈRE NOUVEAUTÉ EN HORLOGERIE

reconnue sérieuse par son utilité, solidité, élégance et bienfacture est la boîte imperméable à vis de **F. Borgel à Genève.**

L'application heureuse du système de visser le mouvement dans sa boîte a pour effet non seulement de supprimer les charnières, mais d'assurer la solidité et l'imperméabilité, etc. — Une preuve sérieuse des avantages décrits ci-dessus est la fabrication constante de cette boîte toujours plus demandée pour tous les pays. **Se fabrique spécialement par l'inventeur breveté F. Borgel à Genève. Aucune autre fabrique de boîtes n'est autorisée de la fabrication de cette nouveauté.** —

Cette boîte à vis se livre à tous les fabricants d'horlogerie qui en font la demande, en or, argent, acier et plaqué or tous titres, en toutes grandeurs et tous genres de mouvements. Un emboilage spécial est fait pour ceux à mise à l'heure par la couronne.

**Se méfier des imitations.** Exiger dans toutes les boîtes la marque de fabrique déposée et numéros des brevets. 4385

Marque de fabrique

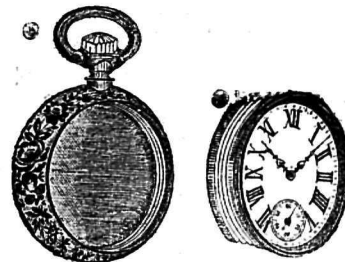


déposée

Breveté



N° 4001



## Société Anonyme des ARTS GRAPHIQUES

Ancienne maison F. THÉVOZ & C<sup>ie</sup>

SÈCHERON - GENÈVE

= Illustrations en tous genres =

Reproduction de montres et bijoux par procédés spéciaux

IMPRESSION SOIGNÉE DE CATALOGUES ILLUSTRÉS

Dessins et Clichés industriels

TÉLÉPHONE N° 2417

4101

Adresse télégraphique : Graphie, Genève.

Médaille d'or. — Exposition nationale suisse  
GENÈVE 1896.

**Fabrique d'Horlogerie**  
FONDÉE EN 1858

**DITISHEIM & C<sup>ie</sup>**

SUCCESSEURS DE MAURICE DITISHEIM

**Chaux-de-Fonds**  
SUISSE

64, Rue Léopold Robert

MONTRES RÉPÉTITIONS  
AVEC TOUTES COMPLICATIONS

BEAU CHOIX DE MONTRES PARURES

MONTRES OR POUR HOMMES • MONTRES FANTAISIE POUR DAMES

Récompenses:  
PARIS 1889  
CHAU-DE-FONDS 1891  
CHICAGO 1893  
GENÈVE 1896

FABRIQUE D'HORLOGERIE  
**LOUIS JAQUET**

GENÈVE 1, Entrepôt, 1 GENÈVE

Spécialité de petites montres ancre

Prix très modérés

4358

Exposition nationale suisse, Genève 1896

Médaille d'argent